DIALAC® ESH80

المصنع	UMG ABS, Ltd.	**الفئة**	AES
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

DIALAC® ESH80 هي مادة أكريلونيتريل إيثيلين ستايرين (AES). وهي متوفرة في آسيا والمحيط الهادئ أو أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. السمات الهامة لـ DIALAC® ESH80 هي: مثبط للهب تصنيف اللهب، متوافقة مع توجيه تقييد استخدام بعض المواد الخطرة RoHS.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E47016-237684	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
رقم ملف UL	E47016	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.05 g/cm³	-	ISO 1183

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	5.00 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب	0.70-0.90 %	-	ISO 294-4
صلابة روكويل	100	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2150 MPa	311831.7 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	41.0 MPa	5946.56 psi	ISO 527-2
معامل الانحناء	2350 MPa	340839.3 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	66.0 MPa	9572.51 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	7.0 kJ/m² 15 kJ/m²	- 3.33 ft·lb/in² 7.14 ft·lb/in²	ISO 179 - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	91.0 C°	195.8 F°	ISO 75-2/Af
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	8.0E-5 cm/cm/C°	-	ISO 11359-2

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	105 °C	221.0 °F	-
وقت التجفيف	3.0-4.0 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	210-240 °C	410.0 - 464.0 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	230-250 °C	446.0 - 482.0 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	240-260 °C	464.0 - 500.0 °F	-
درجة حرارة الفوهة	230-250 °C	446.0 - 482.0 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	240-270 °C	464.0 - 518.0 °F	-
درجة حرارة القالب	50.0-80.0 °C	122.0 - 176.0 °F	-
ضغط الحقن	70.0-140 MPa	10152.66 - 20305.32 psi	-
معدل الحقن	معتدل	-	-
الضغط الخلفي	5.00-15.0 MPa	725.19 - 2175.57 psi	-
سرعة اللولب	50-100 rpm	-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Address / العنوان: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.